溶接ジグ

サークルプロジェクタ

取扱説明書

〔ご使用前には必ず本取扱説明書をお読みください。〕

IM1402

サークルプロジェクタ

安全にご使用いただくために

このたびは、サークルプロジェクタをお買い上げいただきましてありがとうございます。

- この取扱説明書は、お使いになる方に必ずお渡しください。
- ご使用前に必ず本書を最後までよく読み、確実に理解してください。
- 適切な取扱いで本機の性能を十分発揮させ、安全な作業をしてください。
- 本書は、お使いになる方がいつでも取り出せるところに大切に保管してください。
- 本機を用途以外の目的で使わないでください。
- 商品が届きましたら、ただちに次の項目を確認してください。
  - ご注文の商品の仕様と違いはないか。
  - 輸送中の事故等で破損，変形していないか。
  - 付属品等に不足はないか。

万一不具合が発見された場合は、至急お買い上げの販売店、または当社営業所にお申し付けください。（本書記載内容は、改良のため予告なしに変更することがあります。

警告表示の分類

本書および本機に使用している警告表示は、次のレベルに分類されます。

本機に接触または接近する使用者・第三者等が、その取り扱いを誤ったりその状況を回避しない場合、死亡または重傷を招く可能性がある危険な状態。

本機に接触または接近する使用者・第三者等が、その取り扱いを誤ったりその状況を回避しない場合、軽症または中程度の傷害を招く可能性がある危険な状態。または、本機に損傷をもたらす状態。

 ガス注意
 爆発
火災
 騒音
 火傷
 保護具着用

 分解禁止
 作業環境
 その他
 取扱説明書

目　次

安全上のご注意

- ここでは、本機を使用するにあたり、一般的な注意事項を示します。
- 作業要所での詳しい注意事項は、この後の各章で記載しています。

警 告

◆作業現場には可燃性・引火性物質（紙・おがくず・アルコール・石油等）を置かないでください。
取り除くことができないものには、防護措置をとってください。
また手元に消化器や水を入れたバケツ等を必ず準備してください。
◆引火性または爆発性蒸気は作業現場からすべて排気してください。
◆可燃物を収納してある容器は、切断・溶接しないでください。
◆火災の危険性がある場所で作業を行う際は、防火係を立たせてください。

◆修理技術者以外の人は、絶対に分解しないでください。
また、改造は絶対にしないでください。
異常動作してケガをしたり、故障の原因となります。

◆作業関係者以外は、作業場所に近づけないでください。
特にお子様には十分にご注意ください。

◆雨中や本機に水がかかる場所では使用しないでください。

注 意

◆ネクタイや袖口の開いた服、編手袋、ダブダブの衣服やネックレスなどの装身具は着用しないでください。

◆能力を超えた作業及び、指定以外の使用はしないでください。
ケガをしたり本機が破損する恐れがあります。

◆作業場所、作業台は常に整理整頓を心がけてください。
安全面だけでなく、作業の能力アップにもつながります。

◆不安定な場所や無理な姿勢で作業しないでください。
転倒してケガをする恐れがあります。

サークルプロジェクタ

本機特有の注意事項

⚠ 警 告

◆サークルプロジェクタを人や動物に使用しないでください。

◆子供の手の届くところには絶対置かないでください。

◆修理部品は、弊社純正部品を使用してください。

◆改造は絶対行わないでください。
◆本機を使用用途以外の用途には使用しないでください。

⚠ 注 意

◆本機使用の前に、すべての部品をチェックして、不足した部品・痛んだ部品がないか、確認してください。
不具合があった場合は、直ちに使用を中止し、修理または交換してください。

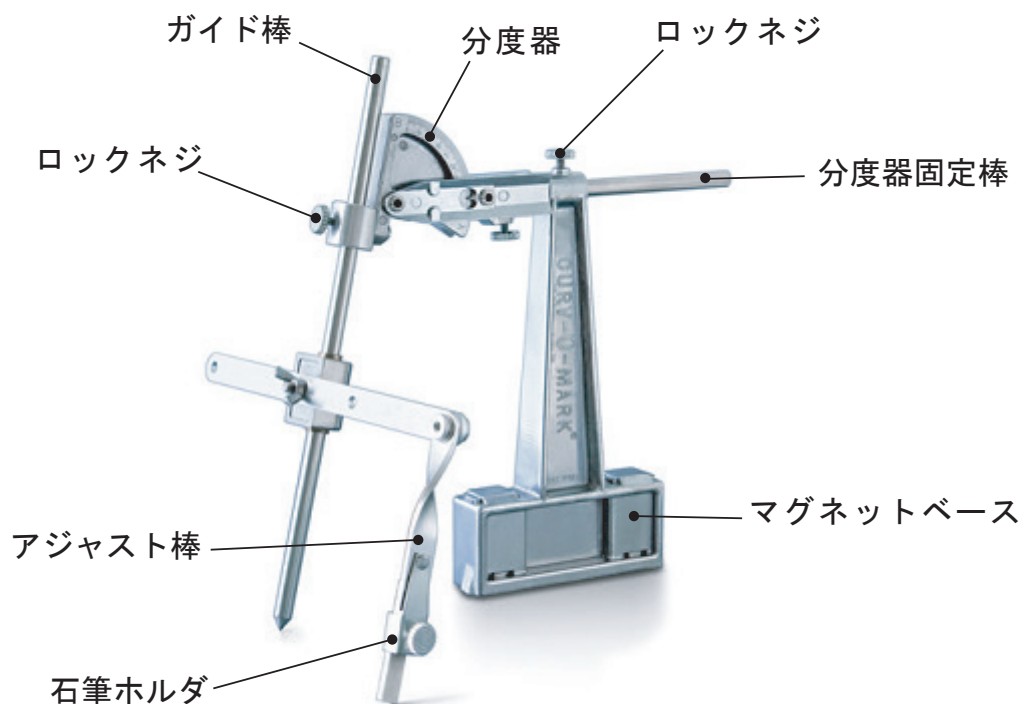
◆ガイド棒はサークルプロジェクタとの組合せ以外には使用しないでください。
これを単独でセンタポンチとして使用しないでください。
ガイド棒の先端の磨耗、損傷、ガイド棒が曲がったりします。

◆ポンチ穴を打刻するときは、市販のセンタポンチを使用してください。

◆先端が磨耗しますのでステンレスパイプには使用しないでください。

CIRCLE-ELLIPSE PROJECTOR

製品の構成

各部の名称

仕　様

商　品　名	サークルプロジェクタ
コードNo.	ＰＺ４１４
円弧サイズ	φ３８～３００mm
角　　　度	２０°～９０°(水平面上)
外形寸法	Ｗ３５×Ｈ２５０
質　　　量	１．４Ｋｇ
適用パイプ	２”以上

用　途

パイプ、タンク、ボイラー、円錐体、その他不規則な形状をした物の曲面上への円、楕円等のケガキ

製品の構成

サークルプロジェクタ

使用方法

①サークルプロジェクタ・分度器固定棒の両面に
目盛りが付いています。
一方は、「角度」、他方では勾配の「インチ高さ
／フィート」になっていますので使用しません。
「角度」の目盛を使用してください。

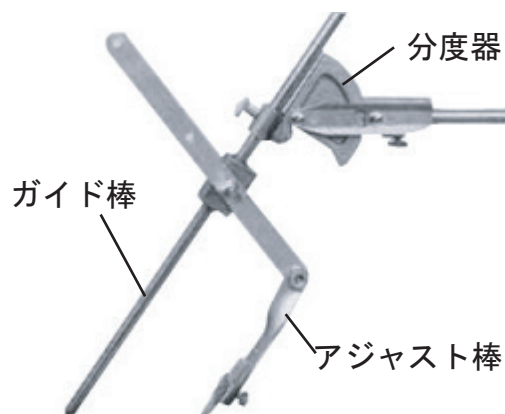
②４５°を超える角度については、９０°から希望
角度を引いた数字で、設定してください。
たとえば、６０°の場合、角度は３０°
（９０－６０＝３０）となります。

③本管と支管の交わる中心にセンタリングヘッド等
で打刻します。
その後、センタポンチでポンチ穴をしっかり取っ
てください。

ポンチ穴を中心に中心線を引いてください。

④マグネットベースをセンタリングヘッド等で打刻
したポンチ穴の中心線上になるように設置してく
ださい。

分度器固定棒をマグネットベース横穴に取付けて
ください。

⑤アジャスト棒の穴にガイド棒を挿入してください。
ガイド棒を分度器の穴に取付けてください。

▲注 意

◆ガイド棒はサークルプロジェクタとの組合せ以外には使用しないでください。
これを単独でセンタポンチとして使用しないでください。

⑥ガイド棒の先端を②で打刻したポンチ穴に合わせます。
使用中に先端が滑って外れる事を防ぐために
ポンチ穴にガイド棒の先を入れてください。

⑦ガイド棒を希望の角度にして、ロックネジを固定してください。

⑧アジャスト棒と石筆ホルダーを使用して、希望の円の半径をガイド棒との間に作ります。

⑨本管に円、楕円をケガきます。
管あるいはタンクのような曲面にケガく場合は、必ず管あるいはタンクの上側から下側に向かってケガいてください。

▲注 意

◆石筆の先端は、鉛筆のように尖らしてから使用してください。
先端が、四角のままですと寸法に狂いが生じます。

⑩サークルプロジェクタが管の上等で安定しない時は、付属のベルトを使用してしっかりと固定してください。

●お客様メモ

後日のために記入しておいてください。
お問い合わせや部品のご用命の際にお役に立ちます。

製造番号　：

購入年月日：　　　年　　月　　日

お買い求めの販売店

Asada アサダ株式会社

本　社／名古屋市北区上飯田西町3-60　TEL（052）911-7165　E-mail：sales@asada.co.jp

支　店／東京・名古屋・大阪

営業所／札幌・仙台・さいたま・横浜
広島・福岡

海外事業所

アサダ・タイランド社（バンコク）
台湾浅田股份有限公司（台北）
アサダ・アーロンコ マシナリー社（クアラルンプール）
アサダ・ベトナム社（ホーチミン）
アサダ・インド社（ムンバイ）
上海浅田進出口有限公司（上海）
アサダ USA（オレゴン州・ユージン）

工　場

犬山工場（愛知県・犬山市）
第一精工株式会社（松阪市）
アサダ・マシナリー社（バンコク）

www.asada.co.jp

コードNo. IM0302
A